

# PROCESSO DE REVESTIMENTO, ESPUMA POLIMÉRICA E PROCESSO DE SORÇÃO

## **Inventores:**

Ademir José Zattera  
Lilian Vanessa Rossa Beltrami  
Bruna Rossi Fenner  
Matheus Vinicius Gregory Zimmermann

## **Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):**

06/01/2022 / BR 10 2022 000201-0

## **Titulares do Direito:**

FUCS

## **Descrição e Aplicação:**

A presente invenção se trata de uma espuma polimérica revestida com formas alotrópicas de carbono, preferencialmente, grafite, nanotubos de carbono, grafeno e derivados de grafeno. Além disso, a invenção promove a produção de sorventes com alta capacidade de sorção, baixo custo de produção, possibilidade de produção em grande escala, alta seletividade, capacidade de reutilização e grande tempo de armazenamento sem que ocorra a deterioração do sistema. A presente invenção situa-se no campo da Nanotecnologia, Engenharia dos Materiais e Química.